

## SUR QUELQUES PHANÉROGAMES NOUVELLES D'INDOCHINE

par M<sup>me</sup> TARDIEU-BLOT.

L'étude des Sterculiacées, Oxalidées, Linacées, Erythroxylées pour le *Supplément de la Flore d'Indochine* nous a fourni un certain nombre d'espèces nouvelles parmi lesquelles nous décrirons les suivantes :

### 1. **Sterculia aberrans** Tardieu n. sp.

Arbor ? Rami cylindrici, glabrescentes, cortice brunneo. Folia lanceolata, 10 cm. longa, 4 lata, basi obliqua, apice abrupto acuminata, margine integra. Textura coriacea. Paginae glabrae. Nervi basales 3-6; nervorum laterali 5-6 juga; nervi transversales reticulumque conspicui. Petiolus 1,5 cm. longus. Stipulae ? Inflorescentiae stellato-tomentosae, floribus in paniculis dispositis, pedicelli communi 1,5 cm. longi.

Flos ♂ : calyx crassus, subpatens, lobis 5,3-sulcatis, acutis, lanceolatis, 1,1 cm. longis, tubo 0,5 cm. longo, intus et extra pilos stellatos sparsos ferente. Androphorum breve, 0,1 cm. longum, stamina 10, contigua, radiata, connectivo crasso, supero, puberulento; antherae infra connectivum affixae, 0,1 cm. longae. Pistillodia minima, super stamina affixa. Flos ♀ : androphorum nullum. Ovarium globulosum, 0,5 cm. longum, tomentosum; carpelli 5, stigmata sessilia, linguiformia, 0,25 cm. longa, papillosa. Ovula 10, transversa. Fructus ignotus.

ANNAM : Nhatrang, Aug. Chevalier, n° 30.451.

Bien qu'ayant d'abord hésité à rattacher cette espèce aux *Sterculia*, nous pensons qu'il s'agit bien de ce genre. Elle diffère des *Sterculia* connus jusqu'alors par sa fleur à étamines régulièrement disposées en roue, à gros connectif supère, papilleux, par son calice portant trois profonds sillons. Elle se rapproche cependant du *S. Harmandii* Pierre, espèce incomplètement connue, par sa fleur ♂ sans androphore comprenant un ovaire à carpelles accolés.

### 2. **Averrhoa microphylla** Tardieu n. sp.

Rami teretes, cortice laevigato. Folia alterna, 15 cm. longa, 2,5 cm. lata, imparipinnata, 2,5 cm. inter se distantia, 9-11 foliorum, subsessilium, integrorum juga, foliolis 1,5-2,5 cm. longis, 0,5-1 latis, inferioribus

brevioribus, intermediis majoribus, ovatis, apice rotundatis mucronatisque, basibus inaequaliter truncatis. Textura coriacea, in sicco brunne-sens. Nervi laterales 4-5, infra prominentes, in cymarum racemo dispo-sita. Inflorescentia axillaris, bracteis linearibus, hirsutis. Sepala ovata, 0,3 cm. longa, 0,2 lata, mucronata, apice pilos nigros plures densos feren-tia. Corolla quam calyx leviter longior, petalis glabris, tenuibus, 0,35 cm. longis, 0,1 cm. latis. Stamina 10, leviter inaequalia, majora 0,25 cm. longa ; antherae globulosae. Staminodia nulla. Ovarium globulosum, loculis 5, 0,2 cm. longis, glabris, biovulatis. Fructus ignotus.

ANNAM : dunes de Da Bac, *Eberhardt*, n° 2.331.

Diffère de deux espèces d'*Averrhoa* connues en Indochine par ses folioles coriaces, de très petite taille, brunes sur les deux faces, ses sépales très nettement mucronés, portant une touffe de poils noirs, raides, sur le mucron, ses pétales très légèrement plus longs que les sépales, et surtout par la présence de 10 étamines, l'ab-sence de staminodes, l'ovaire glabre. L'échantillon cité est unique, le collecteur ne donne aucun détail sur la taille de la plante. Le fruit est inconnu.

### 3. **Hugonia Poilanei Tardieu n. sp.**

Scandens, 8 m. alta. Ramuli novelli pubescentes, mox glabri, cortice subalbido. Folia lanceolata, 8-10 cm. longa, 2-3 cm. lata, integra, basi cuneata, apice acuta, glabra, chatarceo-coriacea, nervis lateralibus 8-10, arcuatis, pagina utraque subconspicuis, infra pilos longos, fulvos, ferentia, nervulis rete pagina utraque conspicuis ; stipulae cito deciduae ; petiolus 0,6 cm. longus, villosus. Flores solitarii vel 2-3, basi linearis-bracteati ; bracteae laciniatae, villosae. Alabastrum conicum. Sepala 5, ovata, acuta; 1 cm. longa, 0,5 cm. lata, apice truncata, basi breviter unguiculata. Sta-mina 10, aequalia, basibus inter se per 0,3 cm. connatis ; filamenta 0,7 cm. longa ; antherae breves. Ovarium ovoideum, loculis 4, biovulatis stylo libero, 0,5 cm. longo, capitato. Fructus glaber, globosus. 1,5 cm. longus.

ANNAM : Cana, prov. de Phanrang, *Poilane* 5591 ; Nui Han-Heo, prov. de Nhatrang, *Poilane* 6850.

Diffère d'*Hugonia montana* par ses sépales 2 fois plus grands que les pétales, ses étamines égales, à filet très long.

### 4. **Erythroxylon annamense Tardieu n. sp.**

Suffrutex. Ramuli graciles, cortico cinereo, fibroso. Folia elliptico lan-ceolata, coriacea, 8 cm. longa, 3 lata, apice acuta, basi cuneata, glabra, in sicco fusca ; costa prominens, nervis lateralibus 12-15, arcuatis, intra

marginem anastomosantibus, nervulis dense reticulatis, pagina inferiore prominente efficientibus, petiolo 0,6-0,7 cm. longo, stipulis apice setulis 2 instructis. Flores solitarii vel 2-3, pedicello 0,3-0,4 longo. Calyx 0,15 cm. longus. Sepala 5, deltoidea, basi ad 0,5 cm. coalita. Petala 0,2 cm. longa, limbo quam unguem longiore, appendiculis 2, subaequalibus, apice denticulatis. Urceolus stramineus, quam calycem 1/2 brevior; antheris 0,05 cm. longis. Ovarium glabrum, staminibus subaequale, 3-loculare. Stigmata subsessilia. Fructum non vidi.

ANNAM : Tourane, *Clemens* n° 3.902.

Voisin de *B. Kunthianum* par sa feuille à réticulation très serrée, sans nervure intramarginale, en diffère cependant par son ovaire à stigmate presque sessile, par ses étamines non appendiculées. Diffère de *E. cuneatum* par ses stigmates sessiles, ses pétales à appendices de même taille, ses étamines à tube plus court que le calice. Il s'agit peut-être là de l'espèce figurée par PIERRE (*Fl. for. Cochinchine*, IV, pl. 283 B) sous l'appellation *E. sp.*, sans qu'il en donne aucune description. Cette espèce a cependant les étamines un peu plus soudées que la nôtre, mais comme il semble que Pierre ait représenté un jeune bouton, les différences proviennent peut-être seulement de la jeunesse de la fleur.

---

## UN *MACRORHAMNUS* NOUVEAU DU SUD DE MADAGASCAR

(*MACRORHAMNUS HUMBERTI* sp. nov.)

par H. PERRIER DE LA BATHIE.

Parmi les plantes si curieuses recueillies par le Professeur H. HUMBERT dans le domaine subdésertique du Sud de Madagascar, on remarque un arbuste très ramifié, presque épineux, à rameaux courts et à très petites feuilles, port déroutant qui le fit tout d'abord méconnaître mais qu'un examen plus approfondi a révélé comme appartenant au genre *Macrorhamnus*, dont il constitue une nouvelle espèce très distincte. En voici la diagnose :

### **Macrorhamnus Humberti** sp. nov.

Arbuscula ramosissima, ramis ultimis crassis in apicem subtingentem